

การนำเสนอระบบที่จอดรถอัตโนมัติ โครงการ อาคารสำนักงานและพาณิชย์ รสา เพชรบุรี



โดย

บริษัท ระบบที่จอดรถอัตโนมัติทั่วไป จำกัด
General Automatic Cars Parking System Co.,Ltd

G-Park, THAILAND
2021

Stack Parking

แนะนำเครื่องจักร

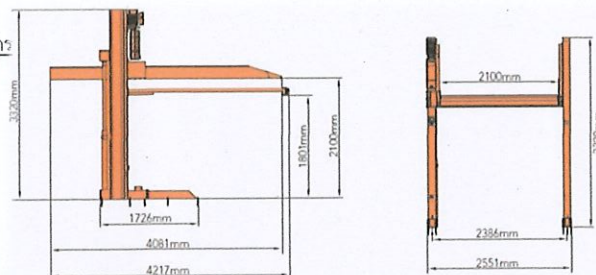
1 คำอธิบายเครื่องจักร

เครื่องจักรจอดรถแบบไฮดรอลิกมาตรฐาน เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาจากการวิจัยอย่างต่อเนื่อง เครื่องจักรนี้มีโครงสร้างที่เรียบง่าย ประกอบง่าย และประหยัดพื้นที่โดยหลักแล้ว เครื่องจักรประกอบด้วยเสาสองด้าน ตัวนำทางสองด้าน และภาคกลูกกลิ้ง เสาซ้ายและขวา



Stack Parking

2 ขนาดของเครื่องจักร



รหัสขนาด	ชื่อขนาด	ขนาด	หมายเหตุ
L	ความยาวอุปกรณ์	4,217	
L1	ความยาวถาด	4,081	
W	ความกว้างอุปกรณ์	2,551	ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตจริง
H	ความสูงอุปกรณ์	3,320	ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตจริง
H1	ความสูงถาด	$0 \leq H1 \leq 2140$	สามารถปรับได้ตามความสูงของรถที่ใช้
W1	ความกว้างรถ	2,100	ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตจริง
W2	ความกว้างถาด	2,174	ขึ้นอยู่กับผู้ผลิตจริง
W3	ความกว้างระหว่างตัวโครง	2,126	ส่งผลกระทบต่อความกว้างทางวิ่งผ่านคันบน

Stack Parking

3 รายละเอียดหลักของเครื่องจักร

- น้ำหนักที่ยกได้มากที่สุด 2.2 ตัน
- ขนาดรถที่สามารถจอดได้
ชั้นล่าง 1.95 เมตร (All SUV) ชั้นบน 1.55 เมตร (Sedan)
- น้ำหนักสุทธิของเครื่องจักร ประมาณ 1,130 กิโลกรัม

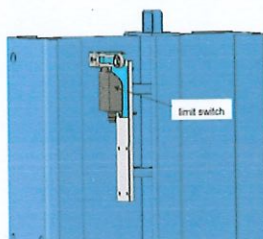


Stack Parking

ระบบควบคุม

หลักการการควบคุม

เครื่องจักรจะมี limit switch อยู่ด้านบนของอุปกรณ์ สำหรับใช้จำกัดความสูงของถาดเมื่อถาดเลื่อนขึ้น ลูกตัวสามารถทำได้โดยปรับตำแหน่งการติดตั้งของ limit switch ให้เป็นไปตามความต้องการของการใช้จริงและเป็นไปตามพื้นที่จริง



Stack Parking

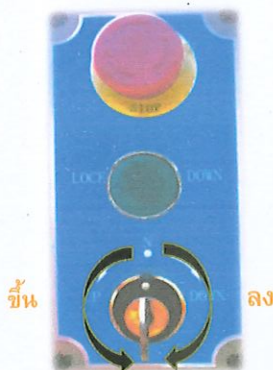
2 การเข้าจอด

- 2.1 ขับรถเข้าไปในตำแหน่งที่เหมาะสมบนถาด ระวังการชนกับตู้ควบคุมและส่วนหลังของถาด
- 2.2 ดึงเบรกมือและพนักกระจากข้าง หลังจากจอดรถอยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสมแล้ว
- 2.3 เปิดประตูด้วยความระมัดระวังเพื่อหลีกเลี่ยงการการชนกับเสาของเครื่องจักร
- 2.4 คนขับออกจากช่องรับรถ



Stack Parking

- 2.5 ผู้ใช้หมุน key switch ให้ถาดยกขึ้นและเมื่อถึงตำแหน่งระบบจะตัดการทำงานอัตโนมัติ
- 2.6 กดปุ่ม Lock Down (ปุ่มสีเขียว) ทำการล็อกถาดเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ
- 2.7 ท่านสามารถจอดรถคันอื่นได้ถาดได้ แต่ก่อนจะจอด ให้ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่ารถที่จะมาจอดจะต้องมีความสูงไม่เกินความสูงของถาดเพื่อหลีกเลี่ยงรถถูกขีดข่วน



Stack Parking

3 การนำรถออก

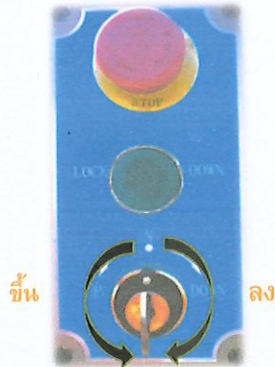
- 3.1 ตรวจสอบให้แน่ใจก่อนว่าไม่มีรถหรือสิ่งกีดขวางใด ๆ อยู่ใต้รถ หากมีรถจอดอยู่ใต้ถาดให้ขับรถคันดังกล่าวออกจากเครื่องจักรก่อน เพื่อให้มั่นใจว่าจะไม่โดนถาดเลื่อนลงมาทับ
- 3.2 ปิดกุญแจลงทางขวาระบบจะยกถาดขึ้นเพื่อปลด Safety Lock จากนั้นถาดจะเลื่อนลงมาที่พื้นจนสุดแล้วเครื่องจักรจะทำการตัดการทำงานอัตโนมัติ
- 3.3 คนขับเข้ามาที่ช่องรับรถ
- 3.4 ขับรถออกไปจากถาด



Emergency Stop

4 Emergency Stop

หากเกิดเหตุขัดข้องฉุกเฉินให้ผู้ใช้กดปุ่ม Emergency Stop เพื่อทำการหยุดการใช้งานเครื่องจักร



ข้อควรระวัง



There should be enough space to escape if the vehicle is at the risk of falling down.

ควรมีพื้นที่เพียงพอให้หนีได้ทันในกรณีที่เกิดเสี่ยงจะตกลงมาได้



Gravity center of vehicle should be in the center of platform.

จุดศูนย์กลางแรงโน้มถ่วงของรถควรอยู่ตรงกลางของบริเวณถาด



There should be enough space to place the lift when lifting and lowering the vehicle.

ควรมีพื้นที่เหลือเพียงพอที่จะให้ลิฟท์เมื่อลิฟท์เลื่อนรถลงมา



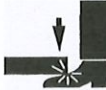
Avoid of excessive shake when there is vehicle on the lift.

หลีกเลี่ยงการสั่นสะเทือนที่มากเกินไปเมื่อรถอยู่บนลิฟท์

ข้อควรระวัง



Don't exceed the closed height the lift control.
ห้ามปรับให้ความสูงสูงสุดของที่ควบคุมลิฟต์เกิน



Avoid of the damage of the foot when lowering the lift.
ระวังเท้าได้รับบาดเจ็บเมื่อเลื่อนลิฟต์ลงต่ำ



The lift can only be used by the trained operator.
ผู้จะใช้ลิฟต์ต้องเป็นผู้ใช้งานที่ได้รับการอบรมมาแล้วเท่านั้น



Only the staff authorized can stay on the lift site.
ต้องเป็นเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญเท่านั้นจึงจะสามารถอยู่บนบริเวณข้างลิฟท์ได้



When move and assemble the medium parts, safety bracket should be used.
เมื่อย้ายหรือประกอบส่วนประกอบขนาดกลาง ต้องใช้ safety bracket

ข้อควรระวัง

- 1.1 หากไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นเวลานาน ควรปิดเครื่องไว้ ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันอุบัติเหตุและเพื่อประหยัดพลังงาน
- 1.2 หากไม่ได้ใช้อุปกรณ์เป็นเวลานาน ควรทำการหล่อลื่นและตรวจสอบก่อนว่ามีความเสียหายใด ๆ หรือสนิมหรือไม่ก่อนจะใช้งานอีกครั้ง ตรวจสอบว่าอุปกรณ์อยู่ในสภาพดี โดยทดสอบการใช้งานแบบไม่มีถอยบนอุปกรณ์
- 1.3 ห้ามใช้อุปกรณ์หากพื้นหรือส่วนประกอบใด ๆ ได้รับความเสียหาย
- 1.4 ห้ามใช้งานอุปกรณ์หากมีบุคคลหรือสิ่งกีดขวางอยู่บริเวณข้างลิฟท์
- 1.5 ห้ามใช้อุปกรณ์เพื่อจุดประสงค์อื่น
- 1.6 อุปกรณ์ล็อกเพื่อความปลอดภัย (Safety Lock Device) ควรรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ
- 1.7 ตรวจสอบและรักษามอเตอร์ให้อยู่ในสภาพที่ไม่โดนน้ำอยู่เสมอ

จบการนำเสนอ

บริษัท ระบบที่จอดรถอัตโนมัติทั่วไป จำกัด

General Automatic Cars Parking System Co.,Ltd

30/283 ซอยงามวงศ์วาน 47 แยก 1 (ชั้นเขต 2/1) แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Tel. 0 2954 8717, 0 2954 8717 Fax. 0 2954 7439 Website: www.g-park.co.th